

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

G11B 7/24

## [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 00801720.4

[43] 公开日 2001 年 10 月 31 日

[11] 公开号 CN 1320260A

[22] 申请日 2000.8.2 [21] 申请号 00801720.4

[30] 优先权

[32] 1999.8.18 [33] EP [31] 99202676.5

[86] 国际申请 PCT/EP00/07521 2000.8.2

[87] 国际公布 WO01/13370 英 2001.2.22

[85] 进入国家阶段日期 2001.4.17

[71] 申请人 皇家飞利浦电子有限公司

地址 荷兰艾恩德霍芬

[72] 发明人 G·F·周

[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 罗 朋 傅 康

权利要求书 1 页 说明书 7 页 附图页数 2 页

[54] 发明名称 可重写的光信息记录介质

[57] 摘要

在此提供一种可重写光信息介质,其中包括基片(1)、第一介电层(2)、基于  $\text{Ag}_x\text{In}_y\text{Sb}_z\text{Te}_d$  或  $\text{Ge}_x\text{In}_y\text{Sb}_z\text{Te}_d$  的相变记录层(3)、第二介电层(4)、以及金属镜面层(5),其中  $2 < a < 8$ 、 $0 < b < 6$ 、 $55 < c < 80$ 、 $15 < d < 30$ 、 $a + b + c + d = 100$ ,以及所述记录层(3)的层厚在 5 和 15nm 范围内。这种介质适用于高密度和高数据率相变光记录系统和介质,例如 DVD+RW、DVR- 红和-蓝。

